

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Сибирский государственный институт искусств имени Дмитрия  
Хворостовского»

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
Дизайн  
Ливак С.С.



«17» апреля 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК**

**Уровень основной образовательной программы** бакалавриат

**Направление подготовки** 54.03.01 Дизайн

**Профили** Графический дизайн

**Форма обучения** очная

**Факультет** Художественный

**Кафедра** Дизайн

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ**

Трудоемкость		Самостоятельная работа	Контактные часы	Форма итогового контроля
ЗЕ	Часы		(семестры)	
2	72	34	6	Зачет
			38	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн (уровень бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1015 от 13.08.2020.

Рабочая программа дисциплины разработана и утверждена на заседании кафедры «17» мая 2022 г., протокол № 11.

**Разработчики:**

Профессор кафедры «Дизайн» Емельянов В.А..

**Заведующий кафедрой «Дизайн»**

Профессор Ливак С.С.

## 1. Цели и задачи изучения дисциплины

**1.1 Цель дисциплины:** является приобретение студентом навыков работы с чертежами и развертками упаковок, необходимыми в дальнейшем для работы над курсовыми проектами по дисциплинам: «Проектирование», «Основы пластического моделирования» для развития профессиональных компетенций и развития творческих способностей.

**1.2 Задачи дисциплины:** изучение и практическое освоение технического описания упаковки в виде чертежа или другого документа и применению этих навыков в работе.

### 1.3 Применение ЭО и ДОТ

При реализации дисциплины может применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Технический рисунок» включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1, и изучается в течение 2 семестра в объеме 38 часов практических занятий. Форма итогового контроля по дисциплине – зачет в конце 2 семестра обучения. Входные знания и умения обучающегося соответствуют компетенциям, приобретенным в процессе обучения в художественном вузе и подтвержденными на вступительном экзамене.

Занятия по данной дисциплине строятся на двух составляющих: умению представлять идею в виде правильно оформленного технического рисунка моделей упаковки.

## 3. Требования к уровню освоения курса

В процессе изучения дисциплины формируется следующая **общефессиональная компетенция.**

Компетенция	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенции)
ОПК-3. Способен выполнять поисковые эскизы изобразительными средствами и способами проектной графики; разрабатывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе к решению дизайнерской задачи; синтезировать набор возможных решений и научно обосновывать свои предложения при проектировании дизайн-объектов, удовлетворяющих утилитарные и эстетические потребности человека (техника и оборудование, транспортные средства, интерьеры, полиграфия,	<b>Знать:</b> Знать: основы технического рисунка. Методику сбора подготовительного материала при работе с заданиями. <b>Уметь:</b> Уметь: применять знания черчения в своей практической и творческой работе, выражать свой творческий замысел чертёжными средствами, применять на практике знания черчения и технологии технического рисунка, для последующего использования в проектной деятельности, использовать технический рисунок на практике. <b>Владеть:</b> Владеть: навыками сбора материала и создания эскизов при работе над заданием, приемами

товары народного потребления)	чертежной работы в макетировании и моделировании. Использовать и применять их в практических работах.
-------------------------------	---

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Семестры	Всего часов
	2	
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>		
практические	<b>38</b>	<b>38</b>
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>Часы контроля (подготовка к экзамену)</b>		
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)	<b>Зачет</b>	<b>Зачет</b>
<b>Общая трудоемкость, час</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
ЗЕ	<b>2</b>	<b>2</b>

#### 5. Содержание дисциплины

##### 5.1. Содержание разделов дисциплины

2-й семестр

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (дидактические единицы)	Компетенции
Технический рисунок: 1. Рисование с существующего объема. 2. Рисование по чертежу. 3. Рисование по воображению. 4. Изометрическая проекция в техническом рисунке.	<b>Темы:</b> Задание семестра рассчитано на знакомство с различными графическими чертежными материалами и техниками технического рисунка, а также призвано научить использовать их в зависимости от поставленной задачи с применением композиции в формате. <b>Цель:</b> Дать профессиональные знания и навыки дизайнеру-графику, развить его творческие способности. Научить применять графические чертежные средства и техники в проектной работе. <b>Задача.</b> Студент должен знать и владеть графическими чертежными инструментами и техниками исполнения технического рисунка, уметь выражать с их помощью характер объекта. Должен уметь качественно выполнять и грамотно компоновать в формате итоговую работу по предложенной разработанной схеме. <b>Материал:</b> бумага, картон.	ОПК-3

	<p><b>Форма подачи:</b> планшет 800 X 600 мм. Папка с эскизной частью задания (А-4, 5 - 10 листов). CD-диск (файлы, в формате tif, ai, pdf). Папка с эскизной частью задания (А-4, 10 -30 листов). В папку входят сбор аналогов, эскизы, характеризующие ключевые этапы проектирования. Итоговые работы, в том числе экспозиционная подача.</p> <p>CD-диск (файлы в формате tif, ai, pdf). Электронная версия проекта подготавливается студентом с учетом возможности её дальнейшего использования (тиражирования, публикации). Предоставляется весь объем проектирования, включая сбор аналогов; эскизы, характеризующие ключевые этапы проектирования; итоговая подача; папка с эскизной.</p>	
--	---	--

## 5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

2-й семестр

№	Наименование раздела	Всего	Аудиторная работа	Сам. работа
			<i>ПЗ</i>	
1.	Технический рисунок и инструменты. Основы композиции в техническом рисунке.	40	20	20
2.	Основы черчения. Развертки. Масштаб.	32	18	14
<i>Итого за первый семестр</i>		72	38	34
<i>Отчётность</i>			зачет	

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Основная литература

1. Балягин, С.Н. Черчение [Текст] : справочное пособие / С.Н. Балягин. — Москва : АСТ : Астрель, 2002. — 424с. — ISBN 5-17-011534-2.
2. Карпова, Марина Владиславовна. Технический рисунок [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие: для бакалавров, обучающихся по направлению 54.03.01 «Дизайн», профиль «Дизайн среды»: в 2-х ч. Ч.1 / Марина Владиславовна Карпова. — 1 файл в формате PDF. — Красноярск : КГИИ, 2017. — 64 с. — Режим

доступа :

[http://akademia.4net.ru/action.php?kt\\_path\\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=3601](http://akademia.4net.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=3601). — ISBN 978-5-98121-088-4.

3. Карпова, Марина Владиславовна. Ч.1 : Технический рисунок [Текст] : учебно - методическое пособие / Марина Владиславовна Карпова. — 2017. — 63 с. : ил. мяг. — ISBN 978-5-98121-088-4

## 6.2 Дополнительная литература

1. Бикташева, Наталья Рашидовна. Технический рисунок [Электронный ресурс] : Рекомендовано кафедрой «Дизайн костюма» СПГХПа им. А. Л. Штиглица в качестве учебно-методического пособия для студентов / Наталья Рашидовна Бикташева. — Электрон. текст. изд. — Санкт-Петербург : Лань : Планета музыки, 2016. — 152 с. : (+ вклейка, 16 с.). — (Учебники для вузов. Специальная литература) . — Режим доступа : <https://e.lanbook.com/reader/book/71788/#1>. — ISBN 978-5-8114-1987-6. — ISBN 978-5-91938-232-4.
2. Бакушинский, Анатолий Васильевич. Линейная перспектива в искусстве и зрительном восприятии реального пространства : учебное пособие / Анатолий Васильевич Бакушинский. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань : Планета музыки, 2020. — 64 с. — (Учебники для вузов. Специальная литература) . — Режим доступа : <https://e.lanbook.com/reader/book/145986/#1>. — Режим доступа: по подписке для авториз. пользователей ЭБС СГИИ. — ISBN 978-5-8114-5557-7. — ISBN 978-5-4495-0670-2.
3. Чекмарев, Альберт Анатольевич. Начертательная геометрия : учебник для прикладного бакалавриата: рекомендовано УМО ВО в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям / Альберт Анатольевич Чекмарев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2019. — 147 с. — (Бакалавр. ) . — Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/viewer/nachertatel'naya-geometriya-444778#page/1>. — ISBN 978-5-534-11231-3.
4. Климухин, А.Г. Начертательная геометрия [Текст] : учеб.пособие / А.Г. Климухин. — Москва : Архитектура-С, 2007. — 334с. — ISBN 978-5-9647-0128-6.
5. Короев, Ю. И. Начертательная геометрия [Текст] : учебник для вузов / Ю. И. Короев. — Москва : Архитектура-С, 2007. — 422с. — (Специальность "Архитектура") . — ISBN 5-9647-0017-9.
6. Чекмарев, Альберт Анатольевич. Начертательная геометрия и черчение : учебник для прикладного бакалавриата: рекомендовано УМО ВО в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям / Альберт Анатольевич Чекмарев. — 7-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2019. — 423 с. — (Бакалавр. ) . — Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/viewer/nachertatel'naya-geometriya-i-cherchenie-431105#page/1>. — ISBN 978-5-534-07024-8.

## 6.3 Электронные библиотечные системы, электронные библиотеки и базы данных

1. Электронная библиотечная система федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный институт искусств имени Дмитрия Хворостовского» (ЭБС СГИИ имени Д. Хворостовского). – URL: <http://192.168.2.230/opac/app/webroot/index.php> (в локальной сети вуза) или <http://80.91.195.105:8080/opac/app/webroot/index.php> (в сети интернет).

2. Электронная библиотечная система Издательства «Лань». - URL: <https://e.lanbook.com>

3. Электронная библиотечная система «Юрайт». - URL: <https://urait.ru/catalog/organization/1E5862E7-1D19-46F7-B26A-B7AF75F6ED3D>

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. - URL: [http://elibrary.ru/org\\_titles.asp?orgsid=13688](http://elibrary.ru/org_titles.asp?orgsid=13688)

5. Национальная электронная библиотека - проект Российской государственной библиотеки. - URL: <https://rusneb.ru/>

6. Информационно-правовая система "Консультант Плюс". - Доступ осуществляется со всех компьютеров локальной сети вуза.

## **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для проведения аудиторных занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине Институт располагает на праве собственности материально-техническим обеспечением образовательной деятельности: помещениями, соответствующими действующим противопожарным правилам и нормам, и оборудованием:

### **Для аудиторных занятий:**

Учебные аудитории для групповых занятий, оснащенные проектором, экраном, монитором, системным блоком, колонками.

### **Для организации самостоятельной работы:**

Компьютерный класс.

Библиотека, укомплектованная фондом печатных, аудиовизуальных и электронных документов, с наличием: читальных залов, в которых имеются автоматизированные рабочие места с доступом к электронным информационным образовательным ресурсам института и библиотеки, выходом в интернет; фонотеки, оборудованной аудио и видео аппаратурой, автоматизированными рабочими местами с доступом к электронным информационным образовательным ресурсам института и библиотеки, выходом в интернет.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза.

При использовании электронных изданий Институт обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе с выходом в интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин. Каждому обучающемуся предоставляется доступ к сети интернет в объеме не менее 2 часов в неделю.

### **Требуемое программное обеспечение**

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

Операционная система: (Microsoft Corporation) Windows.

Приложения, программы: Microsoft Office, Adobe Reader, WinRAR, АИБС Absotheque Unicode (со встроенными модулями «веб-модуль ОПАС» и «Книгообеспеченность»), программный комплекс «Либер. Электронная библиотека», модуль «Поиск одной строкой для электронного каталога AbsOPACUnicode», модуль «SecView к программному комплексу «Либер. Электронная библиотека».

Свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественное:

браузер Opera, Браузер Google Chrome, Браузер Mozilla Firefox, LMS Moodle, Big Blue Button, VLC media player, Open Office, Adobe Acrobat Reader, My test, Антиплагиат (AntiPlagiarism), Яндекс браузер, 7Zip.